

Title (en)  
LIGHTING MOBILE REAR BLADE COMPRISING A STATIONARY LIGHT SOURCE

Title (de)  
BEWEGLICHES RÜCKSEITIGES RÄUMSCHILD MIT BELEUCHTUNG, DAS EINE FESTE LICHTQUELLE UMFASST

Title (fr)  
LAME ARRIÈRE MOBILE ÉCLAIRANTE COMPRENANT UNE SOURCE DE LUMIÈRE FIXE

Publication  
**EP 3760484 A1 20210106 (FR)**

Application  
**EP 20182191 A 20200625**

Priority  
FR 1907287 A 20190701

Abstract (en)  
[origin: CN112172938A] The present invention relates to an aerodynamic device for a motor vehicle that includes a fixed-stationary spoiler connected to a vehicle body (1) and an active plate (2), the active plate (2) a fixed non-stationary spoiler (1) in a retracted position along a longitudinal axis and a fixed-stationary spoiler in the interior space of the housing. (1) and an open position in the rear extension of the movable plate (2) with at least one scattered light guide (22), the at least one scattered light guide (22) comprises at least one light incident track extending longitudinally and one or more lightexit surfaces (26) arranged on a surface visible from outside the vehicle, characterized in that one or more light sources are arranged on the inner wall of the interior space of the stationary spoiler (1), the one or more light sources facing and immediately adjacent each of the at least one light incident track.

Abstract (fr)  
Dispositif aérodynamique pour véhicule automobile comprenant un becquet fixe (1) solidaire de la carrosserie et une lame mobile (2) coulissant dans l'espace intérieur du becquet fixe (1) selon un axe longitudinal entre une position rétractée et une position déployée dans le prolongement arrière du becquet fixe (1) caractérisé en ce que la lame mobile (2) comporte au moins un guide de lumière diffusant (22) comprenant au moins une piste d'entrée de la lumière s'étendant longitudinalement et une ou plusieurs surfaces de sortie de la lumière (26) disposées sur une surface de la lame mobile (2) visible depuis l'extérieur du véhicule, et en ce qu'une ou plusieurs source de lumière sont disposées sur une paroi interne dudit espace intérieur du becquet fixe (1) en vis-à-vis et à proximité immédiate de chacune des au moins une pistes d'entrée de la lumière.

IPC 8 full level  
**B60Q 1/26** (2006.01); **B60Q 1/30** (2006.01); **B62D 35/00** (2006.01)

CPC (source: CN EP)  
**B60Q 1/2661** (2013.01 - CN EP); **B60Q 1/2692** (2013.01 - EP); **B60Q 1/2696** (2013.01 - EP); **B60Q 1/302** (2013.01 - CN EP); **B62D 35/007** (2013.01 - CN EP); **B62D 37/02** (2013.01 - EP); **Y02T 10/82** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)  
• DE 202006010701 U1 20061228 - FUNKE TORSTEN [DE]  
• FR 2932767 A1 20091225 - PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA [FR]  
• US 5923245 A 19990713 - KLATT JOACHIM [DE], et al  
• US 5119068 A 19920602 - NAGAI SUSUMU [JP], et al

Citation (search report)  
• [A] DE 102016206531 A1 20161103 - TOYOTA MOTOR CO LTD [JP]  
• [A] DE 112016004895 T5 20180712 - MAZDA MOTOR [JP]  
• [A] US 2018281669 A1 20181004 - DZIURDA ROBERT A [US], et al  
• [A] DE 102008011198 A1 20090827 - GM GLOBAL TECH OPERATIONS INC [US]  
• [A] FR 3064584 A1 20181005 - PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA [FR]  
• [A] FR 2896759 A1 20070803 - PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA [FR]  
• [A] JP H0713582 U 19950307

Cited by  
KR20230035848A

Designated contracting state (EPC)  
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)  
BA ME

DOCDB simple family (publication)  
**EP 3760484 A1 20210106**; **EP 3760484 B1 20221123**; CN 112172938 A 20210105; CN 213057261 U 20210427; FR 3098161 A1 20210108; FR 3098161 B1 20210618

DOCDB simple family (application)  
**EP 20182191 A 20200625**; CN 202010625163 A 20200701; CN 202021255232 U 20200701; FR 1907287 A 20190701